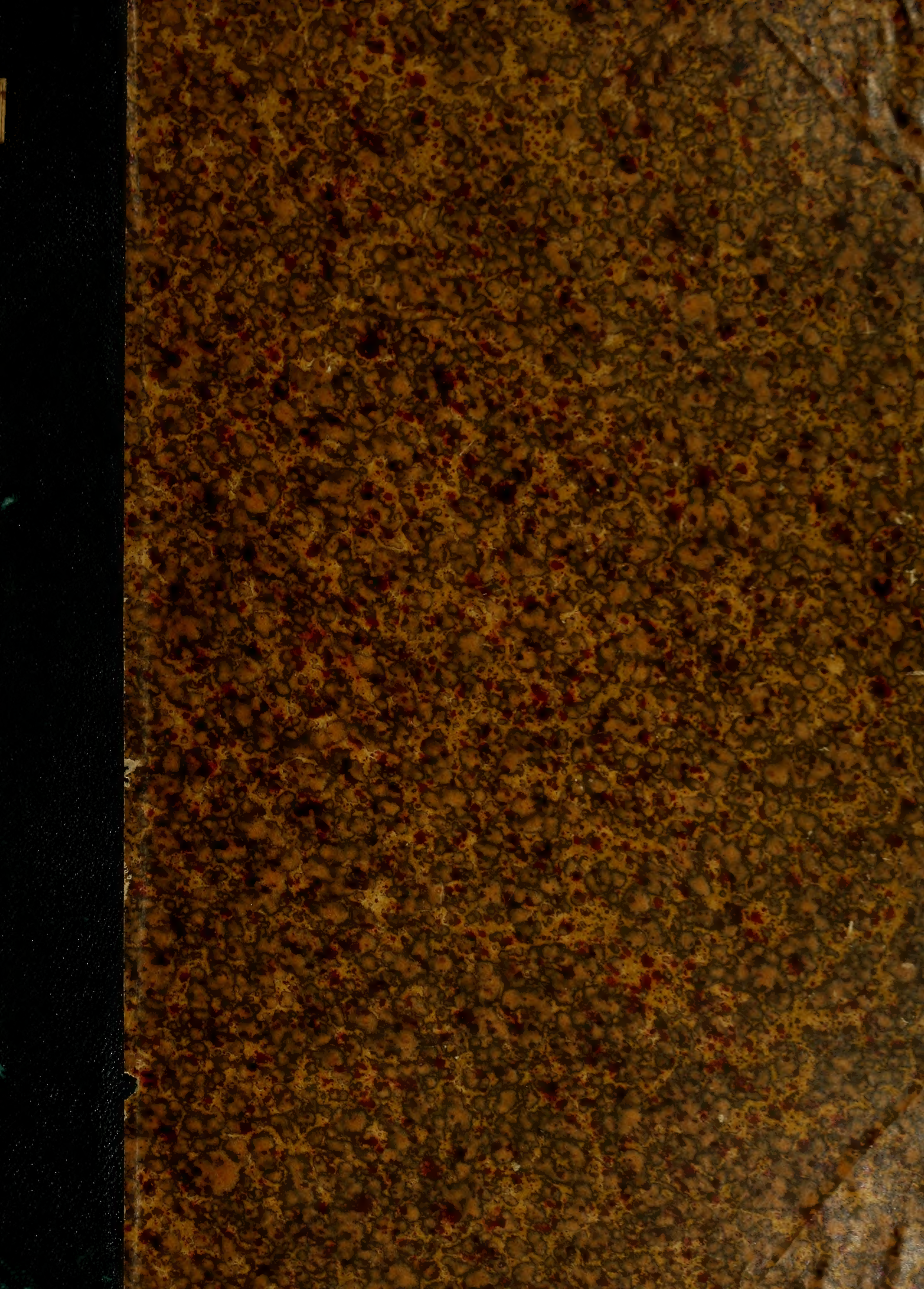
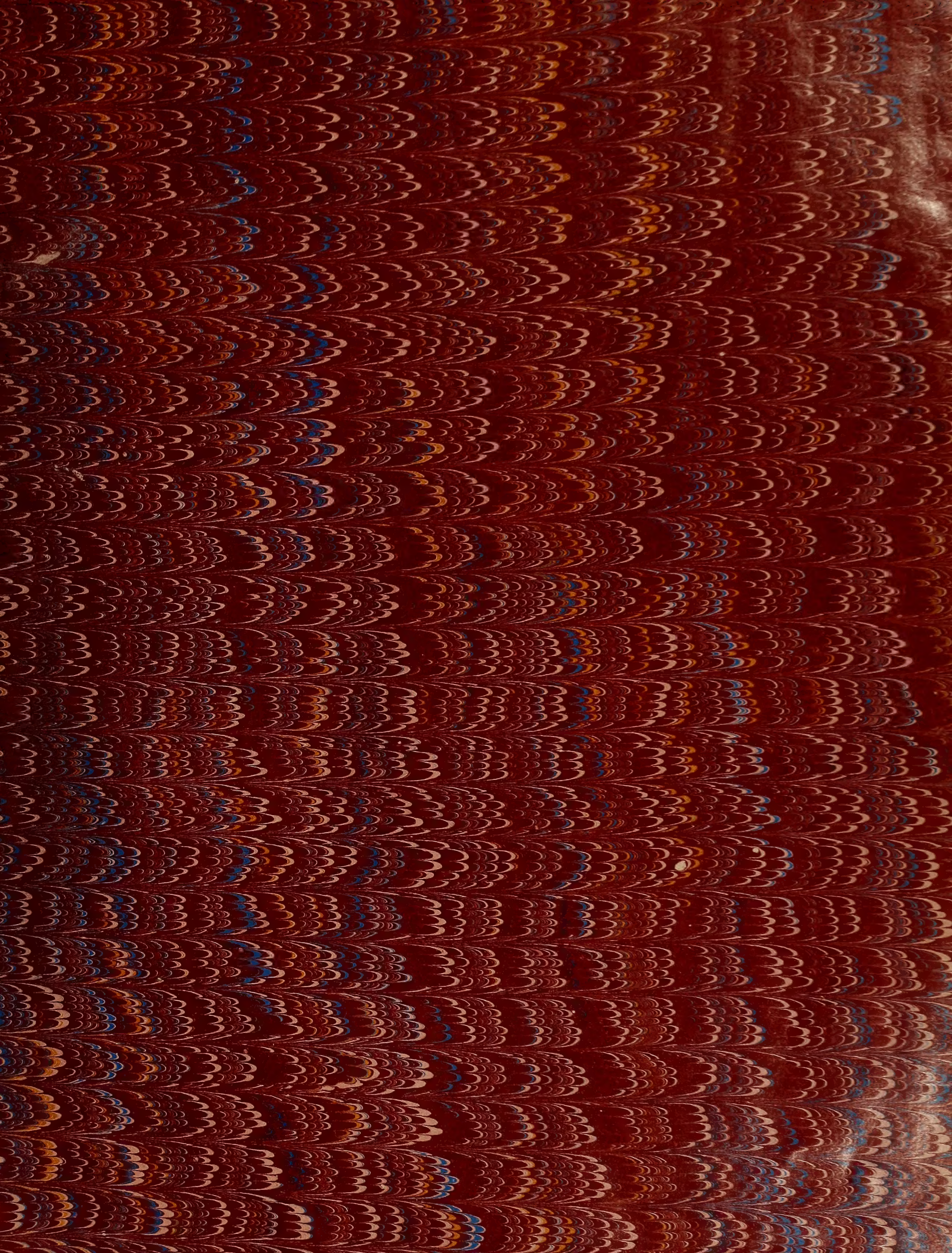




LETHAEA ROSSICA

OU

LE MONDE PRIMITIF DE LA RUSSIE

DÉCRIT ET FIGURÉ

PAR

EDOUARD D'EICHWALD,

CONSEILLER D'ÉTAT ACTUEL ET CHEVALIER ETC. ETC.

ATLAS.

CONTENANT XIV PLANCHES LITHOGRAPHIÉES.

(PERIODE MODERNE.)

STOUTTGART.

LIBRAIRIE DE E. SCHWEIZERBART.

1853.

LETHAEA ROSSICA

OU

PALÉONTOLOGIE DE LA RUSSIE

DÉCRITE ET FIGURÉE

PAR

EDOUARD D'EICHWALD,
CONSEILLER D'ÉTAT ACTUEL ET CHEVALIER ETC. ETC.

PÉRIODE MODERNE.

ATLAS.

STOUTTGART.
LIBRAIRIE DE E. SCHWEIZERBART.
1859.

Explication des planches du troisième volume.

Période moderne.

Planche I.

Figure

1. **Polystomella flexuosa** d'Orb., *a* du côté, *b* vu du dos, *c* grandeur naturelle.
2. **Polystomella indigena**, *a* du côté, *b* vu du dos, *c* grand. natur.
3. **Polystomella aculeata**, *a* du côté, *b* vu du dos, *c* grand. natur.
4. **Melonia costulata**, *a* du côté, *b* vu du dos, *c* grand. natur.
5. **Nodosaria tenella**, *a* du côté, *b* vu d'en haut, *c* grand. natur.

6, *a*. **Dentalina ensis**, grand. natur. et grossi.

6, *b*. **Dentalina irregularis**, grand. natur. et grossi.

7. **Dentalina costata**, *a* grand. natur., *b* grossi.
8. **Dentalina seminotata**, *a* grand. natur., *b* grossi.
9. **Rosalina laevigata**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.
10. **Lenticulina radiata** d'Orb., *a b* grossis, *c* grand. natur.
11. **Lenticulina planulata** d'Orb., *a* grossi, *b* grand. natur.
12. **Biloculina appendiculata**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.
13. **Triloculina subtriquetra**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.
14. **Triloculina nodulus**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.

15 et 16. **Quinqueloculina affinis**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.

17, 18 et 19. **Cellepora uviformis**, *a* grand. natur., *b* grossi, *c* vu du côté.

20. **Cellepora decorata**, *a* grand. natur., *b* grossi.
21. **Cellepora regularis**, *a* grossi, *b* quatre cellules grossies, *c* grand. natur.
22. **Cellepora orbiculus**, *a* grossi, *b* grand. natur., *c* deux cellules vues du côté.
23. **Cellepora tinealis**, *a* grand. natur., *b* grossi.
24. **Cellepora pertusa**, *a* grossi, *b* quatre cellules grossies, *c* grand. natur.
25. **Cellepora fenestrata**, *a* grossi, *b* grand. natur.
26. **Cellepora emarginata**, *a* grossi, *b* grand. natur.
27. **Cellepora syrinx**, *a* grand. natur., *b* grossi.
28. **Cellepora volhynica**, grossi.
29. **Vincularia angularis**, *a* grand. natur., *b* grossi.

Planche II.

1. **Cellepora Ammonis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
2. **Cellepora venusta**, *a* grand natur., *b* grossi.
3. **Cellepora solaris**, *a* grand. natur., *b* grossi.
4. **Cellepora globularis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
5. **Cellepora ovifera**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
6. **Tubulipora cumulus**, *a* grand. natur., *b* grossi.
7. **Tubulipora indigena**, *a* grand. natur., *b* grossi.

Figure

8. **Pustulipora echinata**, *a* grand. natur., *b* grossi.
9. **Pustulipora fruticosa**, *a* grand. natur., *b c* grossi.
10. **Pustulipora curta**, *a* grand. natur., *b* grossi.

11 et 12. **Pustulipora primigenia**, *a* grand. natur., *b* grossi.

13. **Pustulipora laevis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
14. **Diastopora echinus**, *a* grand. natur., *b* grossi.
15. **Diastopora arbuscula**, *a* grand. natur., *b* grossi.
16. **Eschara compressa**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
17. **Eschara lapidosa** Pall., *a* grand. natur., *b* grossi.
18. **Melicerita Münsteri**, *a* grand. natur., *b* grossi.
19. **Retepora vibicata** Goldf., *a* grand. natur., *b c* grossis.
20. **Retepora exigua**, *a* grand. natur., *b c* grossis.

21 et 22. **Retepora pusilla**, *a* grand. natur., *b c* grossis.

23. **Hornera decipiens**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
24. **Hornera fragilis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
25. **Hornera reticulata**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
26. **Vincularia spiropora**, *a* grand. natur., *b* grossi.
27. **Vincularia rhombifera**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
28. **Vincularia teres**, *a* grand. natur., *b c* grossis.

Planche III.

1. **Scutella subrotunda** Lam., *a* grand. natur., *b* grossi, *c* une dent, en grand. natur.
2. **Spatangus Desmarestii** Münst., *a* fragment en grand. natur., *b* grossi.
3. le même, une épine *a* grand. natur., *b* grossi.
4. **Serpula fastigiata.**
5. **Serpula gregalis.**
6. **Serpula tubulus.**
7. **Serpula radians**, *a b* grand. natur., *c d* grossis.
8. **Serpula scalata**, *a c* grand natur., *b d* grossis.
9. **Serpula spiralis**, *a* grand. natur., *b* grossi.
10. **Spirorbis serpuliformis**, *a* grand. natur., *c* grossi.
11. **Spirorbis heliciformis**, *a* grand. natur., *b* grossi.
12. **Terebratula squamata**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.
13. **Terebratula pusilla**, *a b c* grossis, *d* grand. natur.
14. **Ostrea digitalina.**
15. **Ostrea ovalis.**
16. **Ostrea foveolata.**
17. **Ostrea lucida.**
18. **Dentalium laevigatum**, *a* grand. natur., *b* grossi.
19. **Dentalium quindeciesstriatum**, *a* grand. natur., *b* grossi.
20. **Dentalium incrassatum** Sow., *a b* grand. natur.

Planche IV.

Figure

1. **Pecten arenicola**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
2. **Pecten aduncus.**
3. **Pecten elegans.**
4. **Pecten scabridus.**
5. **Pecten scabridus** var. **flavus** DUB.
6. **Pecten scabridus** var. **rectangulus** DUB.
7. **Pecten exilis**, *a* grand. natur., *b* grossi.
8. **Chama squamosa.**
9. **Pectunculus orbiculus.**
10. **Trigonocoelia anomala**, *a b* grossis, *c* grand. natur.
11. **Arca cucullaeiformis**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
12. **Arca anomala**, *a b* grand. natur., *c* grossi.

13. et 14. **Nucula acuminata**, *a* grand. natur., *b* grossi.

15. **Modiola marginata**, *a* grand. natur., *b c* grossi.

16 et 17. **Modiola volhynica**, *a b* grand. natur., *c* grossi.

18. **Cardium protractum**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
19. **Cardium obsoletum**, *a b* grand. natur., c grossi.
20. **Cardium plicatum**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
21. **Cardium irregulare**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
22. **Cardium tubulosum**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
23. **Cardium hispidum**, *a b* grand. natur., *c* grossi.

Planche V.

1. **Lucina exigua**, *a* grand. natur., *b* c grossis.

2 et 3. **Lucina nivea**, *a* grand. natur., *b* grossi.

4. **Lucina irregularis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
5. **Lucina candida.**
6. **Lucina affinis.**
7. **Diplodonta laevis.**
8. **Pisidium priscum**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
9. **Cardita laticosta.**
10. **Cardita aculeata.**
11. **Corbula dilatata.**
12. **Venus incrassata.**
13. **Venus dissita.**
14. **Venus cincta.**
15. **Venus tricuspis.**
16. **Venus squamigera.**
17. **Venus marginalis.**
18. **Cytherea chione** LAM.
19. **Cytherea superba**, *a* grand. natur. d'un jeune individu, *b c* grossis.
20. **Cytherea exilis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
21. **Corbis extranea**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
22. **Crassatella podolica.**
23. **Crassatella concinna.**
24. **Crassatella dissita.**

Planche VI.

1. **Cardium littorale**, *a* grand. natur., *b* grossi.
2. **Venus gentilis.**

Figure

3. **Donax dentiger.**
4. **Donax lucidus.**
5. **Arthemis usturtensis**, *a c* grand. natur., *b* grossi.
6. **Tellina pretiosa.**
7. **Tellina reflexa**, *a b* grand. natur.
8. **Anatina prisca**, *a* grand. natur., *b c* grossi.
9. **Mactra podolica**, *a b* grand. natur.
10. **Mactra ponderosa.**
11. **Lutraria primipara.**
12. **Panopaea Rudolphii.**
13. **Galeomma transparens**, *a* grand. natur., *b c d* grossis.

13.* **Gastrochaena pontica**, *a b c* grand. natur.

14. **Calyptraea laevigata**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
15. **Emarginula clathrataeformis**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
16. **Fissurella nodosa**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
17. **Rimula apiculata**, *a* grand. natur., *b c d e* grossis.
18. **Acmaea laevigata**, *a* grand. natur., *b c* grossis.

Planche VII.

1. **Buccinum coloratum**, *a* grand. natur., *b c* grossis.
2. **Buccinum striatulum.**
3. **Buccinum costulatum.**
4. **Buccinum Verneuilii** D'ORB.
5. **Buccinum doliolum.**
6. **Buccinum tumidum.**
7. **Buccinum coarctatum.**
8. **Cerithium mediterraneum** DESH.
9. **Cerithium rubiginosum.**
10. **Cerithium mitrale.**
11. **Cerithium trijugum.**
12. **Cerithium bicostatum.**
13. la même en variété.
14. **Cerithium bijugum.**
15. **Cerithium bicinctum.**
16. **Cerithium submitrale.**
17. **Cerithium connexum.**
18. **Cerithium nympha.**
19. **Cerithium distinctissimum.**
20. **Cerithium lignitarum.**
21. **Cerithium nanum.**
22. **Cerithium deforme** (tribus tuberculorum seriebus, non quatuor, voy. p. 159).
23. **Terebra Blainvillei.**
24. **Cassis saburon** LAM.
25. **Cassis Adami.**

Planche VIII.

1. **Fusus diluvii.**
2. **Fusus striatus.**
3. **Pleurotoma laevigata**, *a b* grand. natur., *c* grossi.
4. **Pleurotoma aculeata**, *a b* grand. natur., *c* grossi.

Figure

5. Pleurotoma conspicua.
6. Pleurotoma costata.
7. Pleurotoma anceps, *a b* grossi, *c* grand. natur., *d* un tour grossi.
8. Turbinella angulata.
9. Murex notatus.
10. Murex affinis.
11. Murex confluens.
12. Murex alatus.
13. Tritonium turritum.
14. Cancellaria notabilis.
15. Cancellaria fenestrata.
16. Mitra striata.
17. Mitra laevis.
18. Strombus inflexus.
19. Rostellaria alata.

Planche IX.

1. Conus ponderosus Brocchi.
2. Conus argillicola.
3. Conus exaltatus.
4. Conus exiguus.
5. Trochus patulus Brocchi.
6. Trochus catenularis.
7. Trochus podolicus Dub. avec ses variétés.
8. Trochus anceps.
9. Trochus Blainvillei.
10. Trochus sarmates.
11. Trochus sannio.
12. Trochus Adelae d'Orb.
13. Trochus marginatus.
14. Trochus Voronzowii d'Orb.
15. Trochus biangulatus.
16. Trochus affinis.
17. Trochus angulatus.
18. Trochus turricula.
19. Trochus mimus.
20. Trochus puber.
21. Trochus trigonus.
22. Trochus papilla.
23. Turbo mammillaris.
24. Turbo carinula.
25. Turbo albomaculatus.
26. Turbo pictus.
27. Turbo balatro.
28. Turbo laevis.
29. Turbo prosiliens.
30. Turbo Bloedei.
31. Turbo nodulus.
32. Phasianella bessarabica d'Orb.
33. Phasianella Bloedei.
34. Bifrontia cornuta.

Planche X.

Figure

1. Tornatella globulus, *a* grand. natur., *b c* grossis.
2. Tornatella turricula.
3. Tornatella conspicua.
4. Eulima subulata.
5. Eulima conulus.
6. Eulima scala.
7. Eulima spiculum.
8. Rissoa violacea.
9. Rissoa turricula.

9* Rissoa turricula var. striata.

10. Rissoa angulata.

10* Rissoa angulata var. striata.

11. Rissoa striatula.
12. Rissoa laevigata.
13. Rissoa exigua.
14. Rissoa anomala.
15. Rissoa elongata.
16. Rissoa ampulla.
17. Rissoa crux.
18. Rissoa turritella.
19. Rissoa mitreola.
20. Scalaria clathrata.
21. Turritella indigena.
22. Turritella subangulata Brocchi.
23. Turritella bicarinata.
24. Rissoa spirata Brocchi.
25. Paludina protracta.
26. Paludina zonata.
27. Paludina nympha.
28. Paludina avia.
29. Paludina flammea.
30. Paludina exigua.
31. Paludina granulum.
32. Paludina punctum.
33. Paludina pusilla.
34. Paludina striata.
35. Valvata dilatata.
36. Monodonta tuberculata.
37. Delphinula callifera.
38. Delphinula pusilla.
39. Nerita anomala.
40. Nerita picta.
41. Nerita globosa.
42. Natica eximia.
43. Natica protracta.
44. Ringicula costata.
45. Ringicula laevigata.

Planche XI.

1. Sigaretus affinis.
2. Limnaeus laevigatus.
3. Limnaeus Buchii.

Figure

4. **Limnaeus Weissi.**
5. **Limnaeus anceps.**
6. **Ancylus marginatus.**
7. **Planorbis connivens.**
8. **Planorbis siliceus.**
9. **Helix striata.**
10. **Helix depressa.**
11. **Helix flava.**
12. **Helix Pyrrhae.**
13. **Pupa antiquissima.**
14. **Bulla inflata.**
15. **Bulla elongata.**
16. **Bulla pupa.**
17. **Bullina Okeni.**
18. **Bullina volhynica.**
19. **Bullina Lichtensteinii.**
20. **Bullina usturtensis.**
21. **Cypraea volhynica.**
22. **Phorus Brongniartii** BRONN. *a* vu de la base, *b* vu du côté.
23. **Cypris pristina.**
24 et 25. Ongles des pattes de Crustacées.
26. Une dent d'un Poisson.
27. Une vertèbre d'un Poisson.
28—30. Os d'un Poisson.
31. Vertèbre d'un Serpent.
32. Machoire inferieure d'un Serpent.
33. Machoire inferieure d'un Oisseau.
34. Os metacarpiens d'un Oiseau.
35. Os rapial d'un Oiseau.

Figure

36. Dent molaire d'un Mammouth (Elephas affinis).
37. Dent molaire d'un **Cervus eurycerus** ALDR.

Planche XII.

1—12. Les os separés de **Ziphius priscus.**

Planche XIII.

1—37. Les os separés de **Phoca pontica.**
38. Une côte du **Manatus maeoticus**, *a* vue du côté, *b* section transversale.

Planche XIV.

1—3. **Pinites borealis.** 1. section longitudinale parallèle à l'écorce. 2. section longitudinale praralléle aux rayons médullaires. 3. *a* section transversale. 3. *b* grand. natur. du fragment grossi.

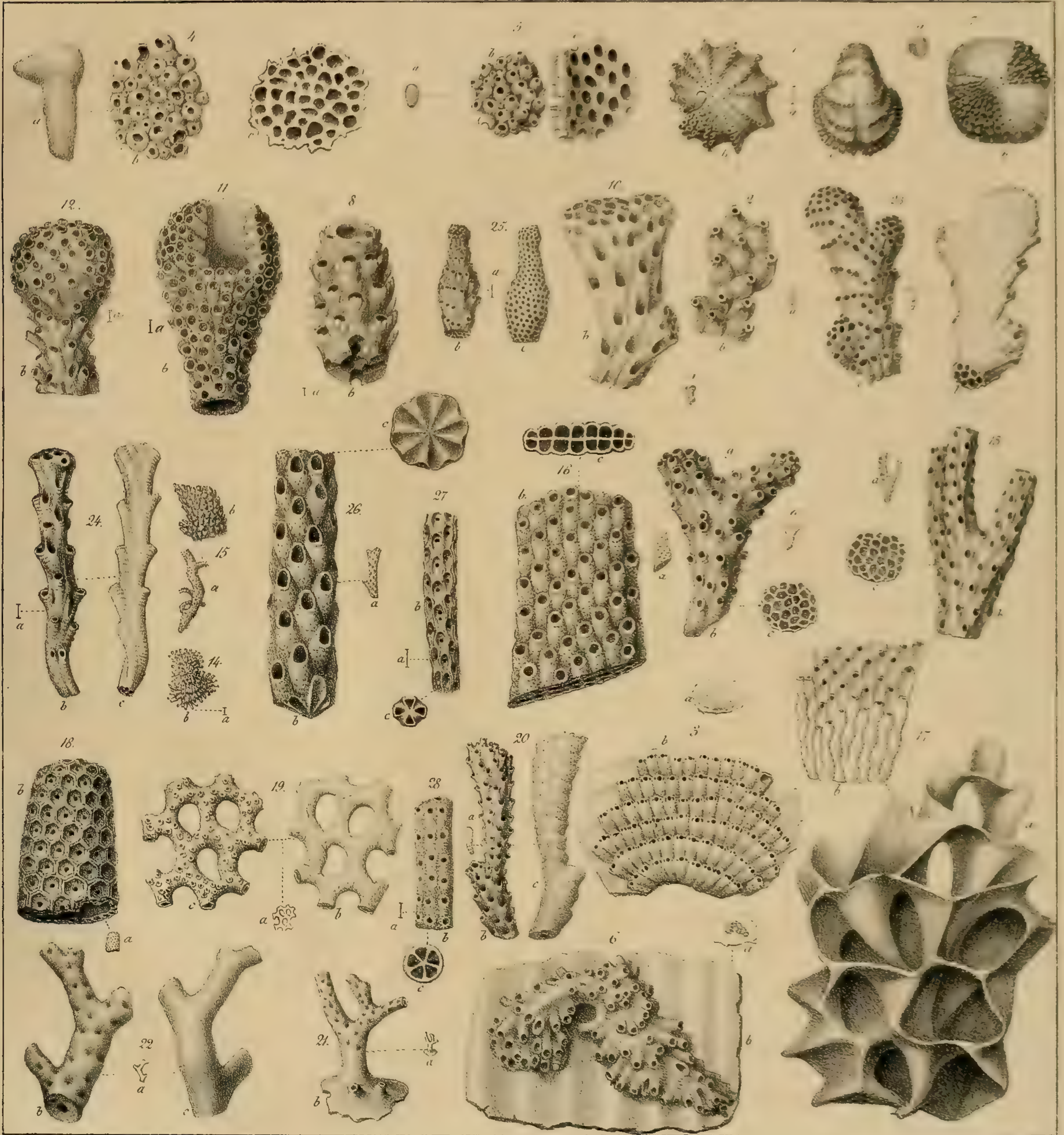
4—9. **Asterodendron Issedonum.** 4. section longitudinale parallèle aux rayons médullaires. 5. *a* section longitudinale semblable, un peu oblique. 5. *b* grand. natur. du fragment grossi. 6. section longitudinale parallèle à l'écorce. 7. section transversale. 8. section transversale du fragment de Totma. 9. le tronc fossile d'Oufa en section transversale très-réduite.

10—12. **Cupressinoxylum aleuticum.** 10. *a* section transversale, *b* grand. natur. du fragment grossi. 11. section longitudinale parallèle à l'écorce. 12. section longitudinale parallèle aux rayons médullaires.

Tab. I



J. Kröger del.



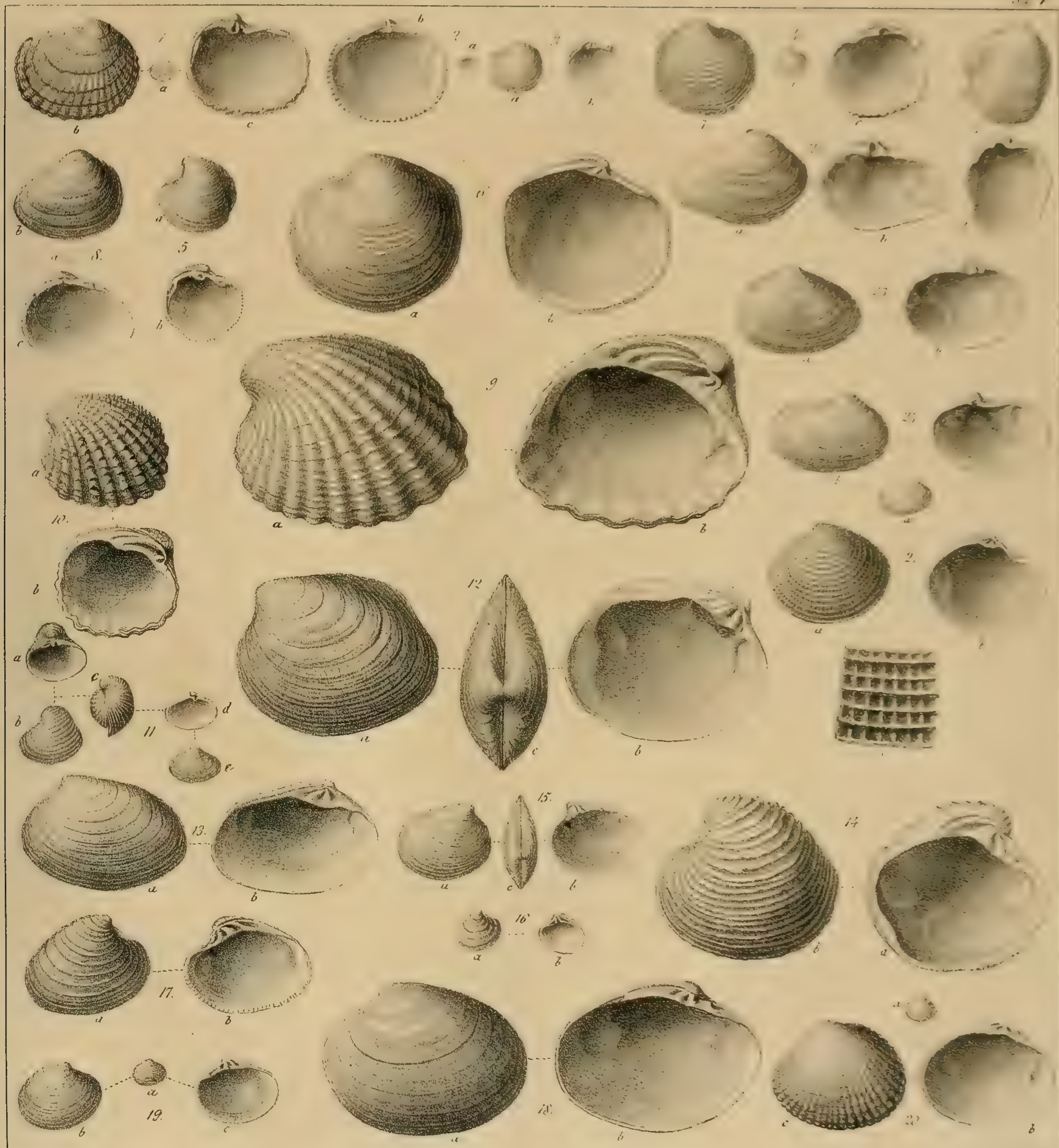
J. Kröger del.



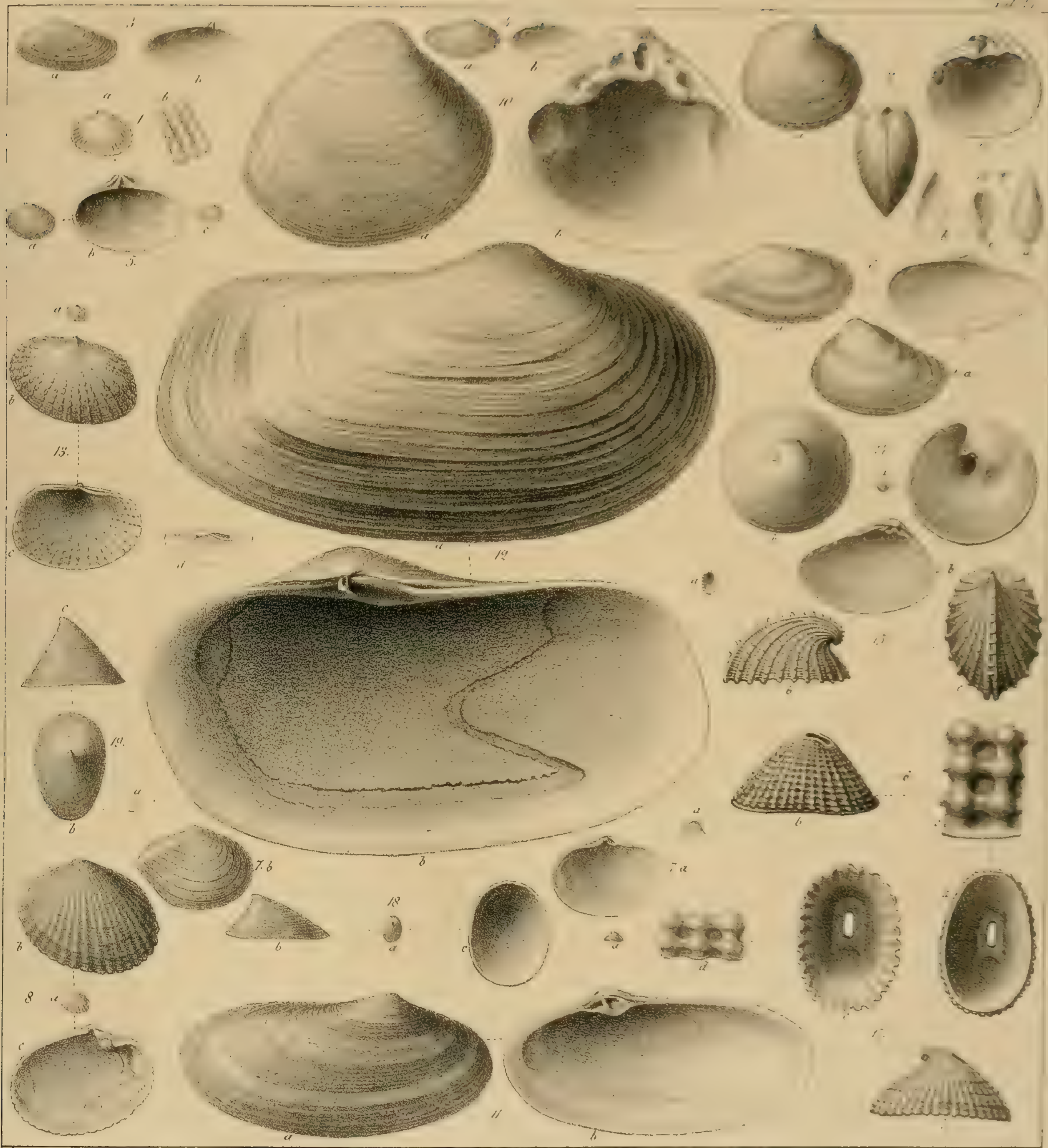
J. Kröger del.



J. Kröger del.



J. Kröger del.



J. Kröger del.



J. Fröger del.



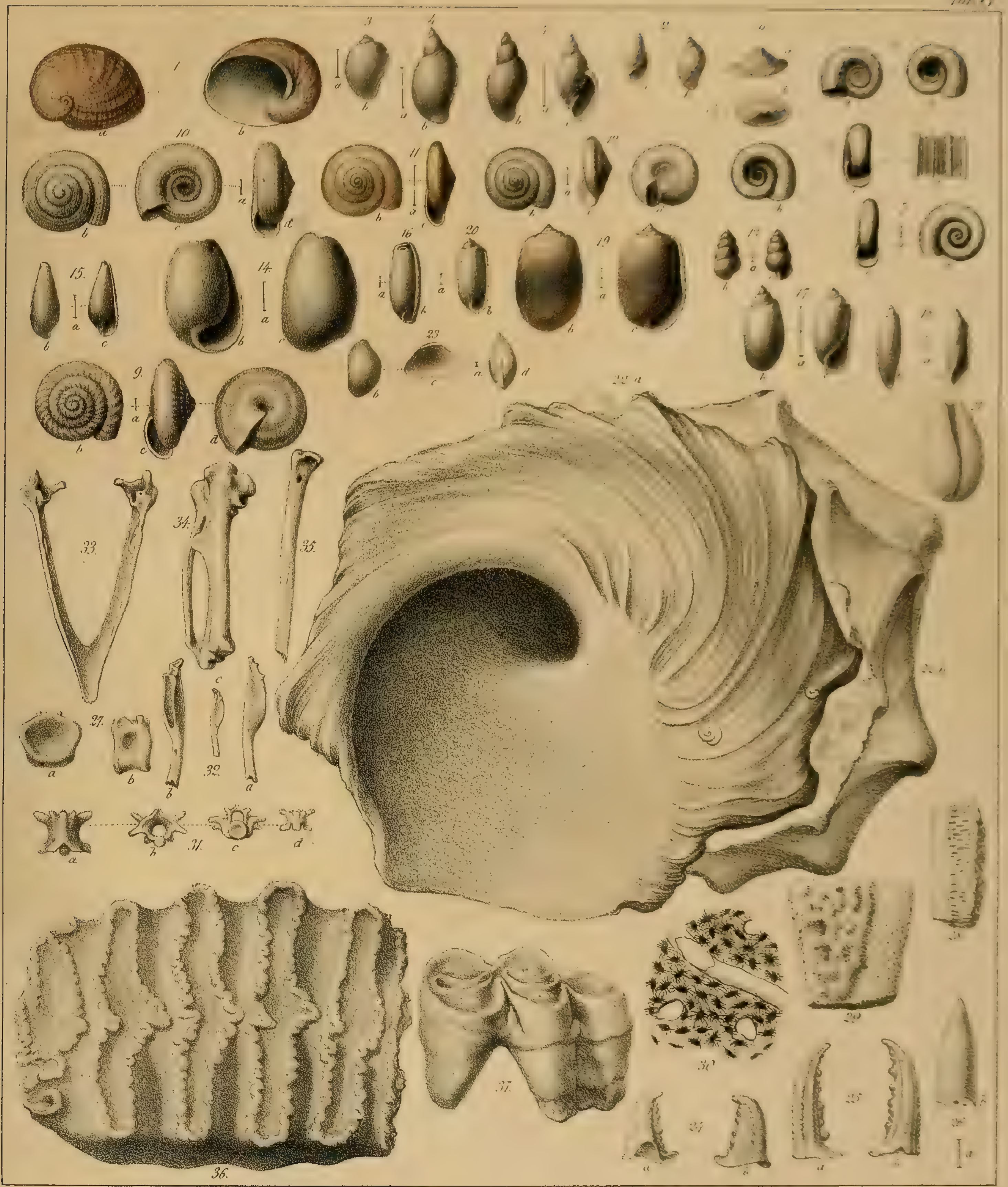
J. Kröger del. C. Pohl impr.



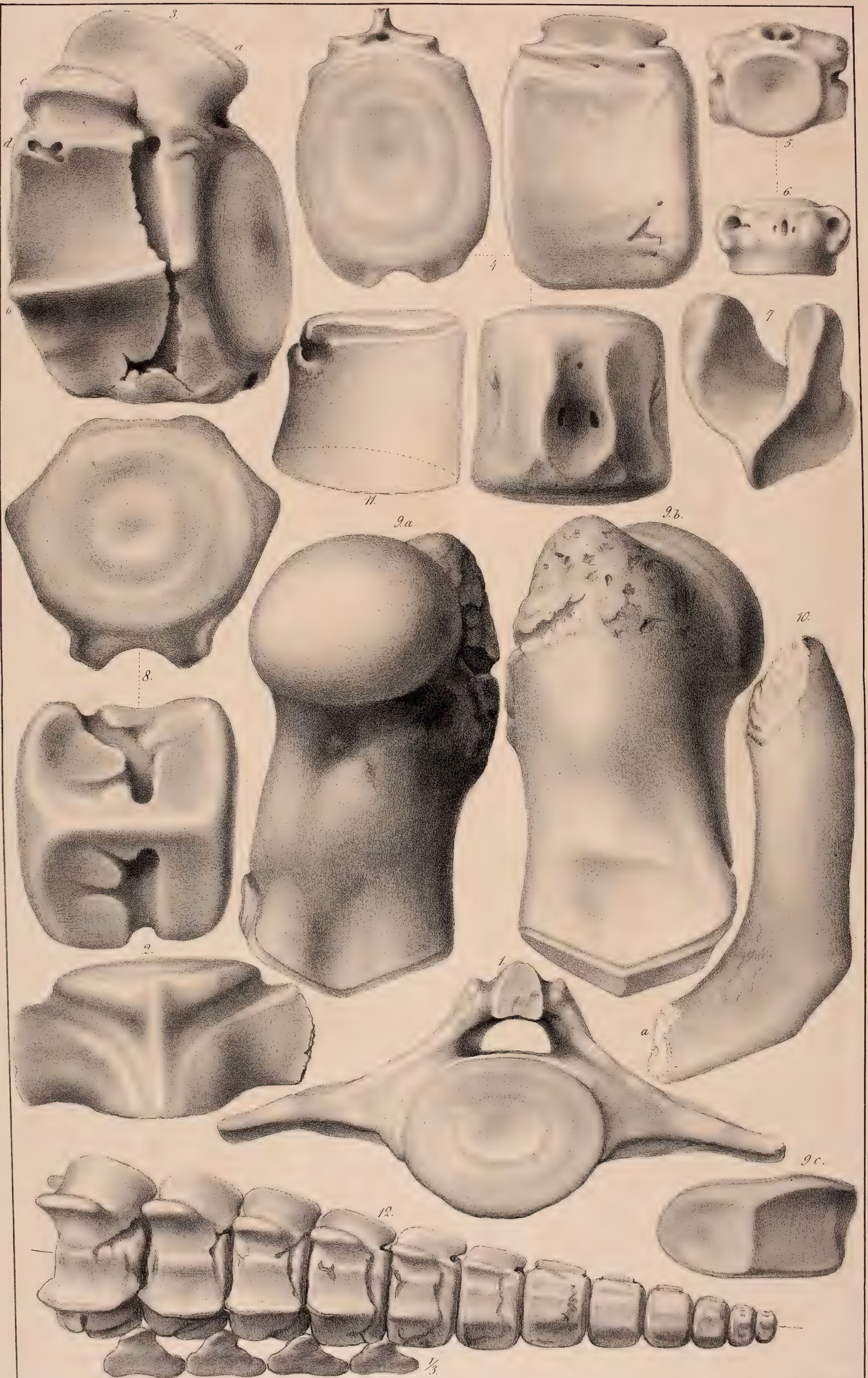
J. Kröger del.

C. Pohl impr.





J. Kröger del.



J. Kröger del.

C. Pohl impr.



J. Kröyer del.

C. Pohl impr.



J. Kröger del.

C. Pohl impr.

In demselben Verlage sind auch nachstehende vorzügliche Werke erschienen:

Blum, Dr. **J. R.**, die **Pseudomorphosen** des Mineralreichs. Mit 17 eingedruckten Holzschnitten. fl. 3. 12 kr. R. 2. —

— — **Nachtrag** zu den **Pseudomorphosen** des Mineralreichs, nebst einem Anhange über die Versteinerungs- und Vererzungs-Mittel organischer Körper. fl. 2. — R. 1. 7½ sgr.

— — **Lithurgik** oder Mineralien und Felsarten, nach ihrer Anwendung in ökonomischer, artistischer und technischer Hinsicht systematisch abgehandelt. Mit 63 Figuren und 3 Stahlstichen. fl. 2. — R. 1. 7½ sgr.

Bronn's Lethaea geognostica oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. 3. Auflage bearbeitet von **H. G. Bronn** und **Fr. Roemer**.
1. bis 4. Atlas-Lieferung, Taf. I—XLVII mit Erklärung. Imp.-4. fl. 12. — R. 7. 13 sgr.
1. Supplement-Lieferung zum Atlas. fl. 2. — R. 1. 6 sgr.
1. bis 4. Text-Lieferung. gr. 8. fl. 13. — R. 8. 4 sgr.

— — Geologische **Entwicklungsfolge** der organischen Natur-Reiche. Auf einer colorirten Tabelle übersichtlich dargestellt. (Aus der Lethaea einzeln.) 18 kr. 6 sgr.

Bronn, Dr. **H. G.**, **Index palaeontologicus** oder Uebersicht der bis jezt bekannten fossilen Organismen in alphabetischer und systematischer Ordnung, unter Mitwirkung der Herren Prof. **H. R. Göppert** und **H. v. Meyer** bearbeitet. Velinpapier. In 2 Abtheil. fl. 20. — R. 12. 18 sgr.

Bronn, Dr. **H. G.** und Dr. **J. J. Kaup**, Abhandlungen über die **Gavial-artigen Reptilien** der Lias-Formation. Mit 4 lithogr. Tafeln in 9 Blättern und 1 Vignette. gr. Folio. fl. 5. — R. 3. 5 sgr.
Nachtrag hiezu mit 2 lithogr. Taf. gr. Fol. fl. 3. — R. 1. 22½ sgr.

Bruckmann, Dr. **A. E.**, der **wasserreiche artesische Brunnen** im alpinischen Diluvium des oberschwäbischen Hochlandes zu Isny, in geognostisch-hydrographischer und constructiver Hinsicht. Nebst einem Beitrage zur Kenntniß der Diluvialgerölle der Bodenseegegend. Mit einer lith. Gebirgsdurchschnittszeichnung. fl. 1. 12 kr. — 22½ sgr.

Burkart, Jos., Aufenthalt und Reisen in **Mexiko** in den Jahren **1825** bis **1834**. Bemerkungen über Land, Produkte, Leben und Sitten der Einwohner und Beobachtungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Geognosie, Bergbaukunde, Meteorologie, Geographie etc. Mit einem Vorworte von Dr. und Prof. ***J. Nöggerath***. 2 Bände mit 11 Tafeln colorirter und schwarzer Gebirgs-Durchschnitte und Karten fl. 10. 48 kr. R. 6. 20 sgr.

Daubrée, A., Scandinaviens Erzlagerstätten. Bearbeitet von **Gustav Leonhard**. Mit 5 Tafeln. fl. 1. 12 kr. — 21 sgr.

Forbes, James D., Reisen in den **Savoyer Alpen** und in andern Theilen der Penninen-Kette nebst Beobachtungen über die Gletscher. Bearbeitet von **Gustav Leonhard**. Mit vielen Holzschnitten, 7 Tafeln und 2 Karten. fl. 4. 48 kr. R. 3. —
elegant gebunden fl. 5. 24 kr. R. 3. 10 sgr.

Hehl, Bergrath Dr., die **geognostischen Verhältnisse Württembergs**. Mit einer geognost. Karte. fl. 2. 24 kr. R. 1. 14 sgr.

Jahrbuch, neues, für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, herausgeg. im Verein mit vielen Gelehrten von Dr. **K. C. v. Leonhard** und Dr. **H. G. Bronn**. 1833—1851, mit 159 theils colorirten Tafeln und Karten.
Jahrgänge 1833—1834 (6 Hefte) je fl. 6. — kr. R. 3. 20 sgr.
„ 1835—1840 (6 „) je „ 8. — „ „ 4. 25 „
„ 1841—1851 (7 „) je „ 9. 20 „ „ 5. 20 „

Repertorium, allgemeines, der Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde, ein Personal-, Real- und Lokal-Index zu „v. Leonhard's und Bronn's Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde".
Jahrgänge 1830—1839, bearbeitet von J. Lommel. fl. 3. 20 kr. R. 2. —
„ 1840—1849, bearbeitet von Dr. Giebel. fl. 2. 24 kr. R. 1. 15 sgr.

Klee, Frederik, der **Urzustand der Erde** und die Hypothese von einer stattgehabten Aenderung der Pole, erklärt durch Uebereinstimmung mit Sagen und Nachrichten aus ältester Zeit. Eine geologisch-historische Untersuchung über die sogenannte Sündfluthkatastrophe. Nach der dänischen Handschrift des Verfassers von Major **G. F. v. Jenssen-Tusch**. fl. 2. 42 kr. R. 1. 22½ sgr.

Krauss, Dr. **F.**, die **südafrikanischen Crustaceen**. Eine Zusammenstellung aller bekannten Malacostraca, Bemerkungen über deren Lebensweise und geographische Verbreitung, nebst Beschreibung und Abbildung mehrer neuen Arten. Mit 4 lithographirten Tafeln. gr. 4. fl. 3. 36 kr. R. 2. 5 sgr.

Leonhard, K. C. v., die **Basalt-Gebilde** in ihren Beziehungen zu normalen und abnormen Felsmassen. 2 Theile. Nebst einem Atlas mit Ansichten und colorirten Durchschnitten in gr. 4°. fl. 14. 24 kr. R. 9. —
Der frühere Subscritionspreis betrug fl. 10. 48 kr. R. 6. 22½ sgr. und gilt noch für die Abnehmer der Naturgeschichte und populären Geologie.

— — **Geologie** oder Naturgeschichte der Erde auf allgemein faßliche Weise abgehandelt. 5 Bände in 30 Lieferungen, mit 97 Stahlstichen, Lithographien und einer Menge eingedruckter Vignetten.
Geheftet fl. 24. — R. 15. — sgr.
In Leinwand gebunden „ 26. — „ 16. 7½ „

— — **Vulkanen-Atlas** zur Naturgeschichte der Erde. 15 zum Theil colorirte Blätter. Quer-Quart. fl. 2. 42 kr. R. 1. 20 sgr.

— — **geologischer Atlas** zur Naturgeschichte der Erde. Mit 10 Karten und 1 Tafel mit Profilen. Quer-Quart. fl. 3. — R. 1. 25 sgr.

— — **Taschenbuch** für **Freunde der Geologie** in allgemein faßlicher Weise bearbeitet. Erster bis dritter Jahrgang. Mit 5 Stahlstichen, 2 Lithographieen und mehreren Zwischendrucken.
geb. fl. 6. 24 kr. R. 4. 7½ sgr.

Vielfachen Wünschen entsprechend werden wir das in unserem Verlage zum Theil in zweiter Auflage erschienene classische Werk:

Naturgeschichte der drei Reiche. Zur allgemeinen Belehrung bearbeitet von **G. W. Bischoff**, **J. R. Blum**, **H. G. Bronn**, **K. C. v. Leonhard**, **F. S. Leuckart** und **F. S. Voigt**, akademischen Lehrern zu Heidelberg, Freiburg und Jena,

nicht nur bei Abnahme des Ganzen, sondern auch in seinen einzelnen Theilen bis auf Weiteres zu dem früheren Subscriptionspreise abgeben, ohne daß wir die verehrlichen Subscribenten für die Abnahme des ganzen Werkes verpflichten wollen.

Die einzelnen Abtheilungen des Werkes sind:

Allgemeine Einleitung in die Naturgeschichte, von F. S. Leuckart. 1 Lieferung. 30 kr. 9 sgr.

Lehrbuch der Oryktognosie, von J. R. Blum; mit 300 krystallographischen Figuren. Zweite Auflage. 6 Lieferungen (45½ Bog.) fl. 3. — R. 1. 24 sgr.

Lehrbuch der Geognosie und Geologie, von K. C. v. Leonhard. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage; mit 2 Stahlstichen, 7 colorirten Tafeln in Quart und in Folio und vielen Holzschnitten. 8 Lieferungen (67½ Bog.) fl. 4. — R. 2. 15 sgr.

Lehrbuch der allgemeinen Botanik, nebst dem Wörterbuche der beschreibenden Botanik, von G. W. Bischoff; mit 16 Kupfertafeln und vielen Holzschnitten. 3 Bände. 18 Lieferungen (140 Bog.) fl. 9. — R. 5. 19 sgr.

Lehrbuch der speciellen Botanik, von G. W. Bischoff. 2 Bände. 10 Lieferungen (82 Bog.) fl. 5. — R. 3. 4 sgr.

Lehrbuch der Zoologie, von F. S. Voigt; mit 22 Kupfertafeln. 6 Bände. 22 Lieferungen (170 Bog.) fl. 11. — R. 6. 26 sgr.

Handbuch einer Geschichte der Natur, von H. G. Bronn; mit 7 Tafeln und vielen Holzschnitten. 2 Bände. 10 Lieferungen (82 Bog.) fl. 5. — R. 3. 4 sgr.

Um solchen Käufern, die sich zur Bestellung auf 5 Exemplare vereinigen, die Anschaffung noch weiter zu erleichtern, bemerken wir, daß wir, wenn fünf Exemplare einer Abtheilung auf Einmal genommen werden, ein sechstes Exemplar gratis abgeben und jede Buchhandlung in Stand gesezt ist, auf feste Bestellung dieses zu gewähren.

Jäger, Dr. **G. Fr.**, Beobachtungen und Untersuchungen über die **regelmässigen Formen** der **Gebirgsarten**, mit Hinweisung auf ihre technische Benützung und auf ihre Bedeutung für die Oekonomie der Natur. Mit 7 lithogr. Tafeln. Imp.-4. fl. 5. — R. 3. —

Leonhard, Dr. **Gustav**, **geognostische Skizze** des Großherzogthums Baden. Ein Leitfaden für Vorträge in höheren und Mittelschulen. Mit einer geognostischen Uebersichtskarte. fl. 1. 12 kr. — 22½ sgr.

— — die **Mineralien Badens** nach ihrem Vorkommen. 18 kr. 6 sgr.

Meyer, Herm. v., neue Gattungen **fossiler Krebse** aus Gebilden vom bunten Sandstein bis in die Kreide. Mit 4 Tafeln Abbildungen. Imperial-Quart. fl. 2. — R. 1. 5 sgr.

Meyer, Herm. v. & Dr. Th. Plieninger, Beiträge zur **Paläontologie Württembergs**, enthaltend die fossilen Wirbelthierreste aus den Triasgebilden mit besonderer Rücksicht auf die Labyrinthodonten des Keupers. Mit 12 Tafeln Abbildungen. Imp.-4. fl. 8. — R. 5. —

Nöggerath, Dr. **J.**, **Entstehung** und **Ausbildung** der **Erde**, vorzüglich durch Beispiele aus Rheinland-Westphalen erläutert. fl. 2. 42 kr. R. 1. 18 sgr.

Reuss, Dr. **A. E.**, die **Versteinerungen** der **böhmischen Kreideformation.** Mit Abbildungen der neuen oder weniger bekannten Arten, gezeichnet von J. Rubesch. In zwei Abtheilungen mit 51 lithographirten Tafeln in 4. fl. 24. 18 kr. R. 15. —

Rolle, Fr., vergleichende Uebersicht der **urweltlichen Organismen**, besonders nach ihren innern Zusammenhang mit denen der jetztlebenden Schöpfung fl. 1. 12 kr. — 22½ sgr.

Russegger, J., **Reisen** in **Europa**, **Asien** und **Afrika**, mit besonderer Rücksicht auf die naturwissenschaftlichen Verhältnisse der betreffenden Länder, unternommen in den Jahren **1835** bis **1841.** Mit einem Atlas, enthaltend geographische und geognostische Karten, Gebirgsprofile, Landschaften, Abbildungen aus dem Gebiete der Flora und Fauna. Vollständig in 15 Text- und 6 Atlas-Lieferungen. fl. 73. 24 kr. R. 45. 18 sgr.

— — der **Aufbereitungs-Prozess** Gold- und Silberhaltiger **Pocherze** im Salzburgischen Montan-Bezirke. Als Beitrag zur Aufbereitungslehre der Pocherze überhaupt. Mit einem Atlas, enthaltend 30 Tafeln Maschinenzeichnungen in gr. Folio. Text in gr. 8. fl. 12. — R. 7. 15 sgr.

Schenkenberg, F. C. A., die **lebenden Mineralogen.** Adressen-Sammlung aller in Europa und den übrigen Welttheilen bekannten Oryktognosten, Geognosten, Geologen und mineralogischen Chemiker, mit Angabe ihrer interessanteren Werke, Abhandlungen und Aufsätze nebst einem Anhang, Aufzählung und kurze Notizen über alle k. k. Museen und Privat-Sammlungen, Verzeichniss aller Societäten, aller Journale und Zeitschriften in Bezug auf Mineralogie. fl. 1. 48 kr. R. 1. —

Sedgwick und **Murchison**, über die älteren oder **Paläozoischen Gebilde** im Norden von Deutschland und Belgien, verglichen mit Formationen desselben Alters in Großbritannien, nebst einer Uebersicht der Fauna der Paläozoischen Gebilde in den Rheinlanden und einer Tabelle der organischen Reste des Devonischen Systemes in Europa von **Archiac** und **Verneuil**, bearbeitet von **Gustav Leonhard**. Mit 4 Tafeln und 1 geognostischen Uebersichtskarte. fl. 5. 24 kr. R. 3. 10 sgr.

Zawadzki, Dr. **A.**, **Fauna der galizisch-bukowinischen Wirbelthiere.** Eine systematische Uebersicht der daselbst vorkommenden Säugthiere, Vögel, Amphibien und Fische. fl. 1. 12 kr. — 22½ sgr.

